

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年2月15日 (15.02.2001)

PCT

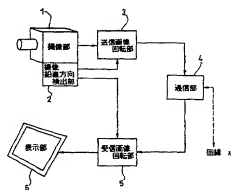
(10) 国際公開番号  
WO 01/11881 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 7/14 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人/米国についてののみ: 三井健一 (MIT-SUI, Kenichi) [JP/JP]; 〒224-0054 神奈川県横浜市都筑区佐江戸町749-1 Kanagawa (JP). 戸田俊之 (TODA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒226-0017 神奈川県横浜市緑区新治町557-1 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/05313
- (22) 国際出願日: 2000年8月8日 (08.08.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 弁理士 小栗昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒107-6028 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル28階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願平11/225542 1999年8月9日 (09.08.1999) JP (81) 指定国 (国内): CN, IN, US.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-0050 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP). (84) 指定国/広域: ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: VIDEOPHONE DEVICE

(54) 発明の名称: テレビ電話装置



A...CIRCUIT  
1...IMAGING UNIT  
2...IMAGE VERTICAL DIRECTION DETECTOR  
3...TRANSMISSION IMAGE ROTATING UNIT  
4...COMMUNICATION UNIT  
5...RECEPTION IMAGE ROTATING UNIT  
6...DISPLAY UNIT

(57) Abstract: A videophone device which changes the directions of a picked-up image and a displayed image according to the directions of an imaging unit and a display unit to always transmit or display a proper image, wherein the imaging unit (1) outputs image data of a picked-up object to a transmission image rotating unit (3). The transmission image rotating unit (3) rotates the picked-up image until the upper side in the vertical direction of the imaging unit (1) coincides with the upper side of an image to be transmitted to the destination based on the vertical direction of the imaging unit (1) detected by an image vertical direction detector (2), and creates an image signal. The image signal received from the sending side is demodulated to be output to a reception image rotating unit (5). The reception image rotating unit (5) rotates the received image until the upper side of the image coincides with the upper side in the vertical direction of the display unit (6) based on the vertical direction of the imaging unit (1) detected by the detector (2), that is, based on the direction of the display unit (6).

[続葉有]

WO 01/11881 A1